



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Peran Cystatin C Serum sebagai Prognosis Gangguan Ginjal Akut Pasca Cardiopulmonary Bypass
Sulistiyowati, dr. Ira Puspitawati, M. Kes, SpPK(K).; Dr. dr. Usi Sukorini, M. Kes, Sp.PK(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERAN CYSTATIN C SERUM SEBAGAI PROGNOSIS GANGGUAN
GINJAL AKUT PASCA CARDIOPULMONARY BYPASS**

Tesis

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Dokter Spesialis
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Minat Utama Patologi Klinik**



Diajukan Oleh:

Sulistiyowati

NIM 21/486248/PKU/19757

Pembimbing I: dr. Ira Puspitawati, M. Kes, SpPK(K)
Pembimbing II: Dr. dr. Usi Sukorini, M. Kes, Sp.PK(K)

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
PROGRAM STUDI PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PERAN *CYSTATIN C* SERUM SEBAGAI PROGNOSIS GANGGUAN
GINJAL AKUT PASCA *CARDIOPULMONARY BYPASS***

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Sulistiyowati


21/486248/PKU/19757

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi


dr. Ira Puspitawati, M.Kes., Sp.PK(K)
NIP. 19790110 201012 2 002

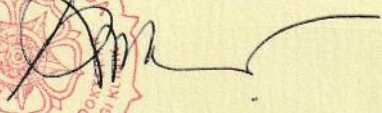

Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes., Sp.PK(K)
NIP. 19600619 198803 2 002

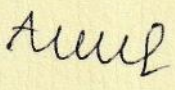
Mengetahui:

Ketua Departemen Patologi Klinik dan
Kedokteran Laboratorium

Ketua Program Pendidikan Dokter
Spesialis I Patologi Klinik




Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes., Sp.PK (K)
NIP.19731110 199903 2 001


Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes. Sp.PK (K)
NIP.19681128 199903 1 001